

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse Charte 2021

#### Informations générales :

Opérateur	<b>FREE MOBILE</b>	Arrdt	16 <sup>ème</sup>
Nom de site	29B_SAINTE-DIDIER_75016	Numéro	75116_169_06
Adresse du site	29bis rue Saint-Didier	Hauteur	R+6 (21.70m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Hôtel
Type d'installation	<b>Site neuf 3G/4G/5G (700/900/1800/2100/2600/3500MHz)</b>		
Complément d'info	6 antennes sur 3 azimuts Partage de la fréquence 700MHz 4G/5G		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui (DP)

#### Calendrier de suivi du dossier

Date d'enregistrement au Département de la Téléphonie Mobile (J)	<b>31/07/2024</b>
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	<b>02/08/2024</b>
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	<b>31/08/2024</b>

#### Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Free Mobile projette l'installation d'antennes relais sur l'immeuble sis 29bis rue Saint-Didier géré par un bailleur privé et émettant sur les bandes de fréquences 700/900/1800/2100/2600/3500 MHz pour contribuer à la couverture en Internet haut et très haut débit de Paris 75016.		
Détail du projet	Ce projet concerne l'installation de 6 antennes panneau pour la 3G/4G/5G (fréquences 700/900/1800/2100/2600) en faisceau fixe et en faisceau orientable 5G (fréquence 3500MHz), orientées vers les azimuts 100°, 200° et 290°		
Distance des ouvrants	Skydôme à 2m des antennes	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation par azimut	3G/4G/5G : 100° < 3V/m ; 200° < 4V/m ; 290° < 5V/m 5G : 100° < 4V/m ; 200° < 4V/m ; 290° < 5V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	Azimut 100° : 26m en faisceau fixe et <b>26.50m en faisceau orientable</b> Azimuts 200° et 290° : 26.90m en faisceau fixe et <b>27.40m en faisceau orientable</b>		

#### Incidence visuelle

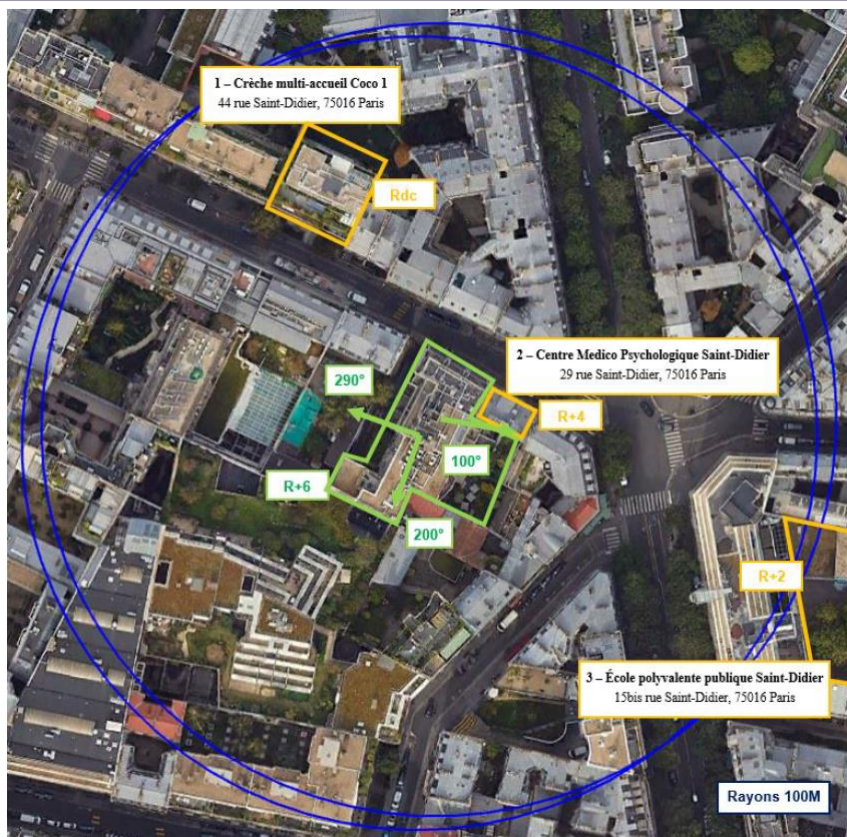
Description des antennes et intégration paysagère	Seule la toiture est modifiée, 6 antennes en résine polyester de teinte blanc gris type RAL 9002 seront installées en retrait de la façade, afin de minimiser l'impact depuis la rue.
Zone technique	Les modules techniques, de taille réduite et de couleur gris seront placés en toiture, invisibles depuis la rue

#### Date :

#### Avis de la Mairie d'arrondissement concernée

Avis Mairie d'arrondissement :		Favorable <input type="checkbox"/> Défavorable <input type="checkbox"/> Ne se prononce pas <input type="checkbox"/>
--------------------------------	--	--

**Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes**



**Adresses des établissements particuliers dont l'emprise est située à moins de 100 m et estimation du champ maximum reçu des antennes à faisceaux fixes dans chacun d'entre eux.**

Les estimations réalisées tiennent compte de la contribution de l'ensemble des antennes à faisceaux fixes de Free Mobile présentées dans le présent document.

Nom et type	Adresse	Distance estimée, en mètres	Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/m*	% par rapport au niveau de référence	Hauteur	Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice (Oui / Non)
Crèche multi-accueil Coco 1	44 Rue Saint-Didier, 75016 Paris	55 m	<1 V/m	0,2 %	RDC	Non
Centre Medico Psychologique Saint Didier	29 Rue Saint-Didier, 75016 Paris	16 m	1,4 V/m	3,8 %	R+4	Non
École polyvalente publique Saint-Didier	15 bis Rue Saint-Didier, 75016 Paris	92 m	2 V/m	5,5 %	R+2	Non

\*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

**Adresses des établissements particuliers dont l'emprise est située à moins de 100 m et estimation du champ maximum reçu des antennes à faisceaux orientables dans chacun d'entre eux.**

Nom et type	Adresse	Distance estimée, en mètres	Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/m (base ANFR)*	% par rapport au niveau de référence	Hauteur	Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice (Oui / Non)
Crèche multi-accueil Coco 1	44 Rue Saint-Didier, 75016 Paris	55 m	<1 V/m	0,2 %	RDC	Non
Centre Medico Psychologique Saint Didier	29 Rue Saint-Didier, 75016 Paris	16 m	1,6 V/m	3,9 %	R+4	Non
École polyvalente publique Saint-Didier	15 bis Rue Saint-Didier, 75016 Paris	92 m	1,55 V/m	3,7 %	R+2	Non

\*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

**Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un rayon de 25m autour des antennes**



**Simulation et conformité au seuil de la Charte en 3G/4G/5G Faisceau fixe**

Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceau fixe:

	Azimut 100°	Azimut 200°	Azimut 290°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	22.5 m	22.5 m	25.5 m

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

e. Azimut 290°: antennes fixes

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 290°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 25.5 m .



**Légende**

- >6V/m
- Entre 5 et 6 V/m :
- Entre 4 et 5 V/m :
- Entre 3 et 4 V/m :
- Entre 2 et 3 V/m :
- Entre 1 et 2 V/m :
- Entre 0 et 1 V/m :

## Simulation et conformité au Charte pour le 3500MHz (5G) Faisceau orientable

Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceaux orientables:

	Azimut 100°	Azimut 200°	Azimut 290°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	19.5 m	22.5 m	25.5 m

### SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

f. Azimut 290°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 290°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 25.5 m .



## Vue des Antennes Avant/Après

AVANT



APRES



**Vue des Azimuts**

**Azimut 100°**



**Azimut 200°**



**Azimut 290°**

